

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
SISTEM PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN

SMP NEGERI 2 MAJENANG



oleh :

KHILQI GHIBTHAHUL ULUM

1500018273

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK  
SISTEM PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN  
SMP NEGERI 02 MAJENANG

KHILQI GHIBTHAHUL 'ULUM

1500018273

PEMBIMBING : Jefree Fahana, S.T., M.Kom  
NIY : 60160979

PENGUJI : Drs., Tedy Setiadi, M.T.  
NIY : 60030475



*[Handwritten signature]* 29/7/15  
*[Handwritten signature]*

Kaprodi Teknik Informatika

*[Handwritten signature]* 5/8 2019

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.  
NIP. 197608192005012001

Cilacap, 25 Juli 2019  
Kepala Sekolah SMP Negeri 02  
Majenang



Suwarno, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 196309081984031005

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmatnya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan kerja praktek yang berlangsung selama kurang lebih lima bulan di SMP Negeri 2 Majenang.

Tak lupa sholawat serta salam penulis panjatkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, kepada para sahabatnya, dan seluruh umatnya yang senantiasa istiqomah hingga akhir zaman.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Jefree Fahana, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama menjalankan kerja praktek.
2. Suwarno, S.Pd., M.Pd selaku kepala sekolah yang telah mengizinkan melakukan kerja praktek di Perpustakaan SMP Negeri 2 Majenang.
3. Mursih, S.Pd. sebagai pembimbing lapangan yang telah memberikan pengarahan pada saat menjalankan kerja praktek di Perpustakaan SMP Negeri 2 Majenang.
4. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua, Amiin.

Yogyakarta, 28 Juni 2019

Khilqi Ghibthahul Ulum

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Kerja Praktek .....	3
F. Manfaat Kerja Pratek .....	3
BAB II Gambaran Instansi .....	4
A. Umum .....	4
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik .....	6
D. Proses Bisnis Saat Ini .....	7
BAB III METODOLOGI KP .....	9
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP .....	9
B. Metode pengambilan data KP .....	9
C. Rancangan jadwal kegiatan KP .....	10
D. Rancangan Sistem.....	11
BAB IV Hasil Pelaksanaan KP .....	18
A. Deskripsi Sistem yang dibangun .....	18
B. Pembahasan sistem yang dibangun.....	18
C. Hasil Pengujian sistem .....	26
BAB 5 Penutup .....	27
A. Kesimpulan.....	27

B. Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	1

## Daftar Gambar

Gambar 1.1 Struktur Organisasi .....	5
Gambar 2.1 Proses Bisnis .....	7
Gambar 3.1 Gambar Use Case Diagram .....	12
Gambar 4.1 Activity Diagram Login .....	13
Gambar 5.1 Activity Diagram Kelola Data .....	14
Gambar 6.1 Activity Diagram Logout .....	14
Gambar 7.1 Tampil Halaman Login .....	16
Gambar 8.1 Tampilan Dashboard .....	17
Gambar 9.1 Tampil Halaman Data Buku.....	18
Gambar 10.1 Tampilan Data Peminjaman .....	18
Gambar 11.1 Gambar tampilan halaman login .....	20
Gambar 12.1 Tampilan Halaman Dashboard .....	22
Gambar 13.1 Tampilan Halaman Data Buku .....	23
Gambar 14.1 Tampilan Halaman Data Peminjam .....	25

## Daftar Tabel

Tabel 1.1 Sumber Daya Manusia .....	6
Tabel 2.1 Sumber Daya Fisik .....	6
Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan KP .....	9
Tabel 4.1 Rancangan Tabel Admin .....	13
Tabel 5.1 Rancangan Tabel Anggota .....	14
Tabel 6.1 Rancangan Tabel Buku .....	14
Tabel 7.1 Listing Program Login .....	19
Tabel 8.1 Listing Program Data Buku .....	21
Tabel 9.1 Listing Program Data Peminjam .....	23
Tabel 10.1 Uji Blackbox .....	25

